

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie Przebudowa sieci 15kV et.I
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Koszalin ul. Kościuszki et I
Inwestor	ENERGA OPERATOR S.A KOSZALIN

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie Przebudowa sieci 15kV et.I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 linia 15kV</b>		
1	D-07.07.01		Ręczne układanie kabli 15kV jednożyłowych XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> /20kV w rurach 491m w rowach kablowych na głębokości 0,8m do 1m z wykopem w gruncie III kat zasypką, wymianą gruntu folia, zasypanie z zagęszczeniem i transportem urobku XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> /20kV 3*491	m	1 473
			razem	m	1 473
1.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	471
1.2	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0	m	471
1.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 471x1,0x0,4  471*1,0*0,4	m <sup>3</sup>	188,4
			razem	m <sup>3</sup>	188,4
1.4	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 471x1,0x0,4 471*1,0*0,4	m <sup>3</sup>	188,4
			razem	m <sup>3</sup>	188,4
1.5	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120/50-20kV 491x3 masa 1,43kg	m	1 473
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW fi 160 (Arot) - 387m, rur PCW fi 160 HDPE twardych - 59m w rowach kablowych bez wykopu, przecisk rurami HDPE 160 - 25m	m	471
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 160mm (Arot)	m	387
2.2	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW fi 160HDPE twarde	m	59
2.3	KNR 5-10 0303/01		mechaniczne przepychanie rur HDPE fi 160 twardych	m	59
3	D-07.07.01		Montaż muf kablowych przejściowych 20kV do łączenia kabli olejowych z kablami jednożyłowymi aluminiowymi w izolacji z tworzyw sztucznych  4	kpl	4
			razem	kpl	4
3.1	KNKRB 5 0607/01		Montaż muf przejściowych w kanałach i tunelach, na kablach energetycznych jednożyłowych o przekroju do 150mm <sup>2</sup> z żyłami aluminiowymi na napięcie 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
4	D-07.07.01		Pomiary i badania linii kablowych 15kV - 2szt,	kpl	2
4.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 15kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) dług. do 4000m	odc/kabla	2

## Charakterystyka obiektu

Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie Przebudowa sieci 15kV et.I

## Charakterystyka Obiektu

Przebudowa sieci 0,4kV i 15kV

ul. Piłsudskiego et. I Koszalin

linia 0,4kV

1. Układanie kabli 0,4kV YAKXS 4x120 w rurach ochronnych PCW fi 110	131m
2. Układanie kabli 0,4kV YAKXS 4x240 w rurach ochronnych	272m
3. Układanie rur ochronnych PCW 110	312
4. Układanie rur ochronnych twardych HDPE 110	59m
5. Montaż złącz kablowych wolnostojących pomiarowych w obudowie i na fundamencie z tworzywa	1 kpl
6. Osadzenie złącza w ogrodzeniu z wycięciem podmurówki i konstrukcji naprawa wnętrza pod złącze	1 kpl
7. Montaż uziomów pionowo - poziomych	1 kpl
8. Pomiary i badania linii kablowych	1 kpl

linia 15kV

1. Układanie kabli 15kV 3XXRUHAKXS 1X120 w rurach PCW 160	491m
2. Układanie rur PCW fi 160	387m
3. Układanie rur twardych PCW fi 160	59m
4. Przeciski rurami HDPE fi 160	25m
5. Montaż muf kablowych przejściowych 20kV	4kpl
6. Pomiary linii kablowych 15kV	2kpl

Osłony rurowe na istniejących kablach 0,4kV

1. Układanie kabla 0,4kV YAKXS 4x120 w rurach PCW fi 110	18m
2. Układanie rur ochronnych PCW fi 110	5m
3. Układanie rur ochronnych HDPE fi 110	13m
4. Układanie rur ochronnych PCW fi 110 dwudzielnych na istniejących kablach 0,4kV z wykopem i zasypką	140m
5. Montaż muf przelotowych 0,4kV w rowie kablowym	2szt